

花ブロック

コンクリート系材等

花ブロック(穴あきコンクリートブロック)は、戦後米軍による基地内施設工事において、コンクリートブロック製造機が導入された際に、沖縄の気候条件に適した改良型コンクリートブロックとして考案されました。夏場の強い日差しや視線を適度に遮りつつ、採光や通風を確保することができる優れた建材であるため、建築物を中心に広く活用されています。



特注のプレキャストコンクリートを使ったルーバー壁



花ブロックでつくられたバルコニー手すり



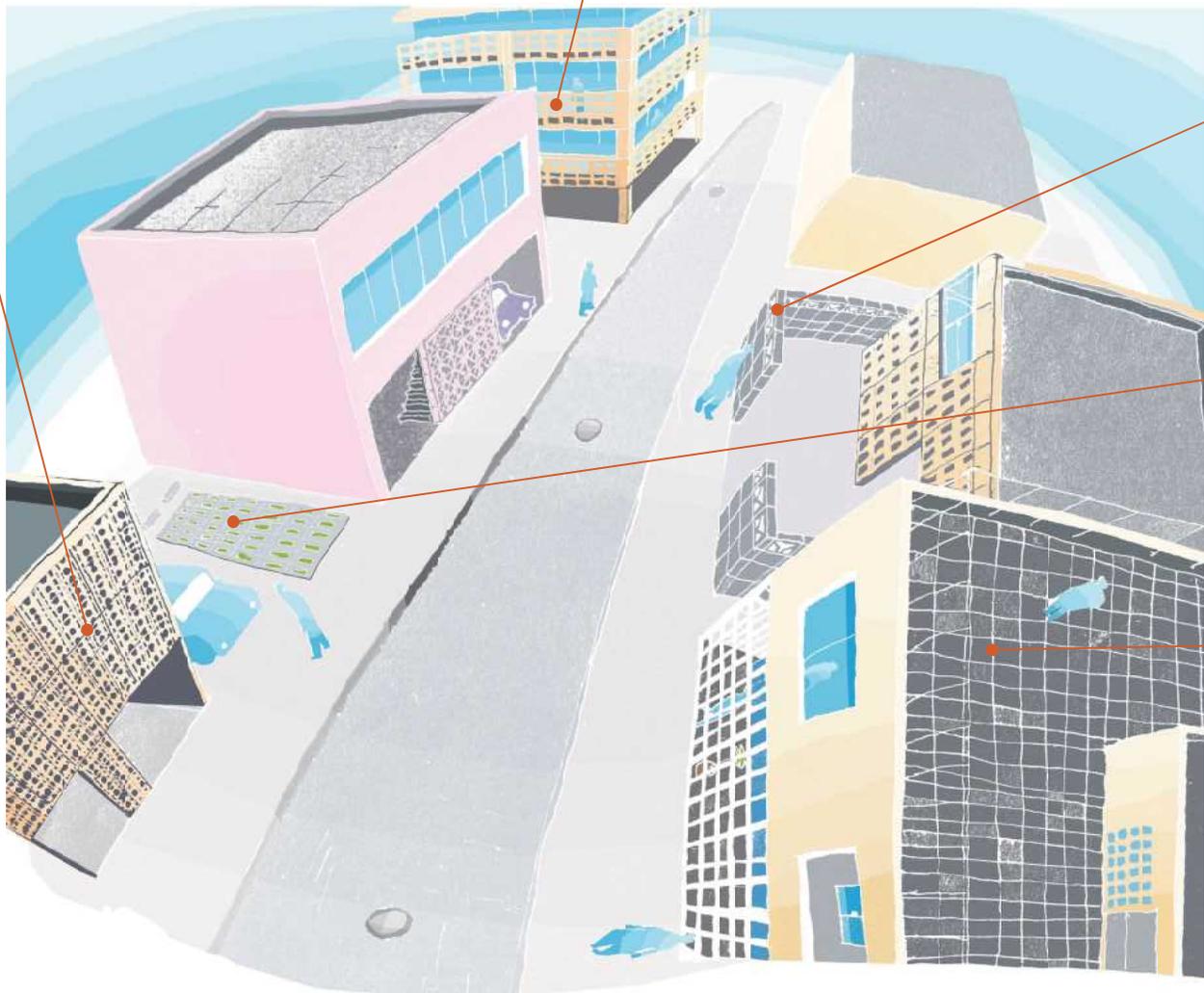
花ブロックでつくられた外壁



外壁全面を花ブロックで仕上げた住宅



外壁を花ブロックで市松模様仕上げた集合住宅



花ブロックでつくられた境界塀



花ブロックでつくられた駐車スペース



コンクリート製の遮熱平板を敷いた屋上

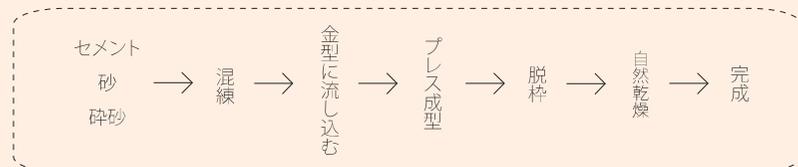


コンクリート製の遮熱平板を敷いた屋根

花ブロックを知る

花ブロックのつくり方

花ブロックの製造はセメント・砂・砕砂などの材料を金型に流し込み、反転させてプレス成型したのち、型枠を外して自然乾燥して作られています。工程の多くは、職人が手作業で行っています。



オリジナルで作るには？

1. サイズを決める

花ブロックのサイズは縦・横・厚さの組み合わせで決まります。三角形や平行四辺形などの形状の製作可能です。

縦横 | 140・190・290・390
厚さ | 80・100・150・190
(単位はmm)

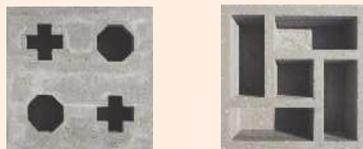
2. デザインパターンを決める

既製パターンのほかにも新たに金型を作り、多様なパターンがデザイン可能です。

3. カラーを決める

基本的にはコンクリート色(灰色)ですが、色つきブロックも製造可能です。

※(資) 山内コンクリートではコンクリート色のみとなります。

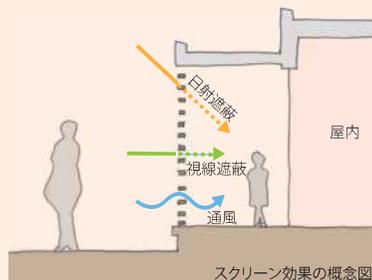


オリジナルブロックの例

花ブロックの効果

花ブロックは、強い日差しを適度にさえぎり、十分な通風を確保することができます。また、外部からの視線も適度にさえぎるため、洗濯物を干すサービスコートに活用するなどスクリーン効果に優れています。

その他、セメント素材は耐久・耐候性が高く、台風時の飛散物から開口部を安全に守り、普段時にも防犯効果が期待されます。



スクリーン効果の概念図

花ブロック

花形ブロック 長方形

長方形の穴あきコンクリートブロックです。沖縄ではブロック塀はもとより、建物の外壁等に使用されており、様々なパターンがあります。

製品



UYM-1 タイプ3

縦/190mm 横/390mm 厚み/150mm
参考重量 1個当たり 9.4kg



YC-1-1 ダイヤ型

縦/190mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 9.0kg



YC-6-1 角型

縦/190mm 横/390mm 厚み/150mm
参考重量 1個当たり 10.0kg



YC-7-1 角型

縦/190mm 横/390mm 厚み/150mm
参考重量 1個当たり 12.0kg

単価 : 単価は製品によって変動します。
問合せ先 : (資) 山内コンクリートブロック

施工事例



外部壁に使用した例

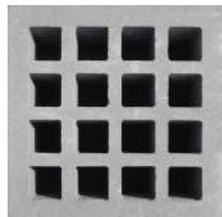


建物外壁に使用した例

花形ブロック 正方形

正方形の穴あきコンクリートブロックです。サイズ・パターンとも様々な製品があります。

製品



G-1 グリッド型
縦/390mm 横/390mm 厚み/150mm
参考重量 1個当たり 21.5kg



K-5 格子型
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 21.5kg



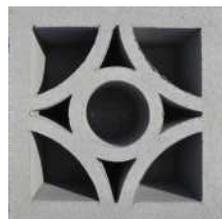
M-2 ブロック
縦/390mm 横/390mm 厚み/80mm
参考重量 1個当たり 17.5kg



K-1 カスリ型
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 17.0kg



M-1 ブロック
縦/390mm 横/390mm 厚み/80mm
参考重量 1個当たり 20.0kg



YD-1-1 角丸(三日月)型
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 17.0kg



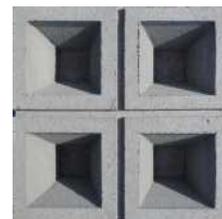
YD-8-1 丸型Aタイプ
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 18.0kg



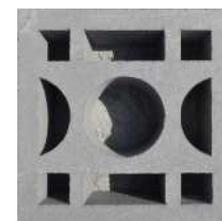
YD-4-1 二重角型
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 15.0kg



YD-6-1 すじ型
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 15.0kg



U-1 十字型(表) ※
縦/290mm 横/290mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 11.6kg



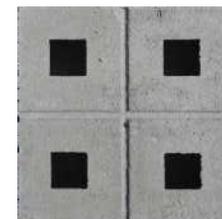
YD-2-1 角丸型
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 15.0kg



YD-5-1 X型
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 16.0kg



YD-11 角型
縦/390mm 横/390mm 厚み/100mm
参考重量 1個当たり 12.0kg



U-1 十字型(裏) ※

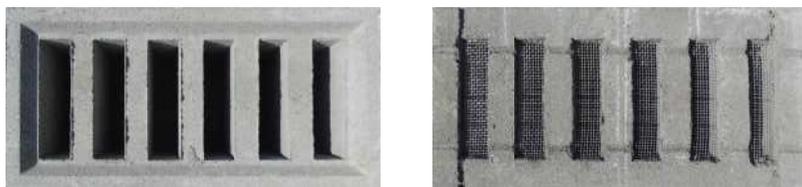
単価 : 単価は製品によって変動します。
問合せ先 : (資)山内コンクリートブロック

※製造中止

換気ネット付ブロック

格子状の穴あきコンクリートブロックに換気ネットを取り付けた製品です。

製品



問合せ先 : (資)山内コンクリートブロック

笠木ブロック

コンクリートブロック塀などの笠木として利用されるブロックです。

製品



問合せ先 : (資)山内コンクリートブロック

ガラス付ブロック※

穴あきブロックにガラスをはめこんだ製品です。風雨の侵入に不都合がある部位などで利用されます。

製品



問合せ先 : (資)山内コンクリートブロック

※製造中止

花形ブロック カラーバリエーション※

色のバリエーションが選択できます。

製品



問合せ先 : (資)山内コンクリートブロック

※製造中止

RCルーバー

ダクタルルーバー

超高強度繊維補強コンクリート（登録商標：ダクタル）を使用したルーバーです。形状の自由度が高く、部材の軽量化が可能です。

施工事例



問合せ先： 沖坤



壁面ルーバーに使用した例

ダクタルスクリーン

超高強度繊維補強コンクリート（登録商標：ダクタル）を使用したスクリーンです。形状の自由度が高く、部材の軽量化が可能です。

施工事例



問合せ先： 沖坤



壁面スクリーンに使用した例

沖縄の植物

